1. Тестування додатка CSA – помічник для збереження файлів з Coursera

**Опис**: Помічник для збереження медіафайлів з сайту coursera.org, таких як відео, субтитри та описи до відео. При навчанні на платформі Coursera виникає необхідність в збережені навчальних матеріалів. Це можливо зробити на самій платформі, але це не зручно тому що потрібно скачувати окремо медіафійли , опис тощо. Тому був створений додаток CSA , для зручного завантаження.

Розглянути можливість збереження файлів : відео, текст, субтитри. Зручність використання.  Перевірити, наскільки швидко додаток може виконувати завдання.

**Зручність встановлення**: Додаток можна безкоштовно завантажити з Chrome Web Store. Зберігається як розширення для браузера Google Chrome.

**Зручність налаштування**: є можливість вибору

Останній заголовок відео:

****

Префікс для назви модуля:

****

Використовувати нумерацію файлів:

****

До назви додати тривалість відео?:

****

Зберігати відео:

****

Якість відео 720p:

****

Зберігати текст відео:

****

Зберігати субтитри:

****

Додаткові мови субт. та текстів: ([?](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_ISO_639-1_codes))

****

**Зручність використання**: При використанні CSA одночасно завантажується три файла : відео, опис тексту відео, субтитри. Тривалість завантаження складає 5-6 сек.

1. **Своїми словами поясни визначення валідації та верифікації.**

При **верифікаціі** – підтверджується що вимоги замовника були виконані. Наприклад, якщо це сайт або додаток, чи містить він необхідні поля для того щоб зареєструватися/залогінитися.

**Валідація** перевіряє чи відповідає кінцевий продукт очікуванням замовника, та чи задовольняє потреби користувачів.

1. **Склади порівняльну таблицю різних видів компаній. Вкажи плюси та мінуси кожної з них (з точки зору працівника).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид компаніі** | **+** | **-** |
| **1** | Product | Стабільність, налагоджена робота менеджменту, можливість кар’єрного росту, реальна видимість кінцевого результату | Обмеженість або консервативність у виборі технологій і предметної області. є шанс у цьому застрягти, на шкоду розширенню свого досвіду в інших сферах |
| **2** | Startup | Можливість для розвитку не тільки професійних навичок,а й особистісних якостей, відсутність суворої ієрарархії, отримання нового досвіду, можливість експерементувати, швидкий кар’єрного росту( якщо стартап спрацює) | Ризик провалу, невизначеність. фінансова обмеженість, overtime |
| **3** | Outsource | Можливість переходити з проєкту на проєкт, розширювати свою зону інтересів, працюючи в різних напрямках, можливість праці в різних країнах | Проблема комунікації, відсутність можливості прийнятті швидких рішень, фінансовий ризик |

1. **Наведи приклади невдалої валідації або верифікації продукту, з якими довелося зіткнутися в житті.**

При впроваджені виробничого проекту , за замовчуванням, були використанні показники які задовольняли потреби лише одного філіалу , без можливості іх коригування. На цьому філіалі процес валідаціі був відмінним, але коли вирішили розширити використання на інший філіал, то стикнулися з невідповідністю розрахунків.

1. **Поясни важливість 2-3 принципів тестування на власний вибір. Наведи приклади з власного досвіду.**

Раннє тестування економить час і гроші. Чим швидше в життєвому циклі ми знаходимо баг, ти простіше і дешевше його пофіксити. При роботі з зарплатним проектом було замовлено що працювати з кадровим документом будуть лише співробітники головного офісу, але а процесі першого тестування виявилось що доступ до кадрової інформаціі головного офісу мають кадровики філіалів, якщо вони мають роль Інспектор кадрів. Тобто була відсутня перевірка свій\чужий. Завдяки ранньому тестуванню попередили виток конфіденційної інформації.

Вичерпне тестування неможливе. Неможливо передбачити усі можливі комбінації користувацького вводу та станів системи. Був випадок коли користувач ставив «пробел» перед введенням паролю, що сприймалось як додатковий символ. І довго не могли зрозуміти у чому річ.